

574^a

ACTA FORESTALIA FENNICA 1909—1930

SILVA FENNICA 1926—1930

COMMENTATIONES FORESTALES 1928—1930

HELSINKI 1930

Painettu syyskuussa 1930.

Im Druck erschienen September 1930.

Acta forestalia fennica 1—36 (1909—1930).

NITEITTÄINEN LUETTELO.

VERZEICHNIS NACH BÄNDEN.

1.

1. CAJANDER, A. K. (1909): Ueber Waldtypen.
2. RENVALL, AUGUST (1912): Die periodischen Erscheinungen der Reproduktion der Kiefer an der polaren Waldgrenze.

2.

1. VUORI, E. (1913): Studien über die durch Brandkultur entstandenen Nadelholzbestände des Staatsforstes Vesijako.
2. ILVESSALO, L. (1913): Versuche mit ausländischen Holzarten im Staatsforst Vesijako.
3. CAJANDER, A. K. (1913): Studien über die Moore Finnlands.

3.

1. CAJANUS, WERNER (1914): Ueber die Entwicklung gleichaltriger Waldbestände. Eine statistische Studie. I.
2. RENVALL, AUGUST (1914): Ein Beitrag zur Kenntnis der sog. partiellen Variabilität der Kiefer.

4.

1. TANTTU, ANTTI (1915): Ueber die Entstehung der Büten und Stränge der Moore.
2. HEIKINHEIMO, OLLI (1915): Kaskiviljelyksen vaikutus Suomen metsiin. *Referat*: Der Einfluss der Brandwirtschaft auf die Wälder Finnlands.
3. —»— (1915): Einige Beobachtungen über die Aufarbeitung und Verwahrung des Brennholzes.
4. ELFVING, K. O. (1915): Cronartium peridermium Strobil Kleb. auf Pinus Cembra in Finnland gefunden.

5.

1. LAKARI, O. J. (1915): Studien über die Samenjahre und Altersklassenverhältnisse der Kiefernwälder auf dem nordfinnischen Heideboden.
2. TANTTU, ANTTI (1915): Tutkimuksia ojitettujen soiden metsittymisestä. *Referat*: Studien über die Aufforstungsfähigkeit der entwässerten Moore.

6.

1. ILVESSALO, YRJÖ (1916): Mäntymetsikköjen valtapuitten kasvusta mustikka- ja kanervatyypin kankailla Salmin kruununpuistossa. *Referat*: Untersuchungen über das Wachstum der vorherrschenden Bäume in Kiefernbeständen von Myrtillus- und Calluna-Typ.
2. ILVESSALO, L. (1917): Tutkimuksia mäntymetsien uudistumisvuosista Etelä- ja Keski-Suomessa. *Referat*: Studien über die Verjüngungsjahre der Kiefernwälder in Süd- und Mittelfinnland.
3. BJÖRKENHEIM, RAF. (1919): Beiträge zur Kenntnis einiger Waldtypen in den Fichtenwäldungen des deutschen Mittelgebirges.

7.

1. CAJANDER, A. K. (1917): Suomen Metsätieteellisen Seuran toiminta v. 1909—1917. (Die Tätigkeit der Forstwissenschaftlichen Gesellschaft in Finnland während der Jahre 1909—1917.)

8.

1. BONSDORFF, A. J. (1917): Studien über die Sturmrichtungen in Finnland.
2. — (1918): Beiträge zur Kenntnis der Sturmschäden in Finnland.
3. HEIKINHEIMO, OLLI (1917): Metsänhävityksen ja polton vaikutuksesta metsämaahan. (Über die Einwirkungen der Waldverwüstung und des Brennens auf den Waldboden.)

9.

1. LUKKALA, O. J. (1919): Tutkimuksia viljavan maa-alan jakautumisesta etenkin Savossa ja Karjalassa. *Referat*: Untersuchungen über die Verteilung des fruchtbaren Bodenareals hauptsächlich in den Landschaften Savo (Sawolaks) und Karjala (Karelien).
2. MULTAMÄKI, S. E. (1919): Tutkimuksia metsien tilasta Savossa ja Karjalassa. *Referat*: Untersuchungen über den Zustand der Wälder in Savo und Karjala.

10.

1. SAALAS, UUNIO (1919): Kaarnakuoriaisista ja niiden aiheuttamista vahingoista Suomen metsissä. *Referat*: Über die Borkenkäfer und den durch sie verursachten Schaden in den Wäldern Finnlands.

11.

1. RENVALL, AUGUST (1919): Suojametsäksymyksestä: I. Mäntymetsän elinehdot sen pohjoisrajalla sekä tämän rajan alenemisen syyt. II. Suojametsäjärjestelmän tarkoituksperät ja edellytykset. III. Metsän suojeleminen kuloilta. IV. Poronlaidunnan järjestely suojametsäalueella. V. Metsänhoidon pääperusteet varsinaisella mäntymetsärajavyöhykkeellä. VI. Asutusolojen järjestely mäntymetsärajaseudulla. *Referat*: Siehe 11, Supplementum.

11. Supplementum.

1. HEIKINHEIMO, OLLI (1921): Über die Schutzwaldfrage, Referat aus »Suojametsäkysymyksestä I—VI» von AUGUST RENVALL. I. Die Lebensbedingungen der Kiefernwälder an deren Nordgrenze und die Ursachen des Herabgehens dieser Grenze. II. Zweck und Voraussetzungen des Schutzwaldprinzips. III. Schutz der Wälder gegen Waldbrände. IV. Die Regelung der Renntierweide im Schutzwaldgebiet. V. Die Hauptgrundlagen des Waldbaues in der Zone der polaren Kiefernwaldgrenze. VI. Die Regelung der Siedlungsverhältnisse in der Gegend der polaren Kiefernwaldgrenze.

12.

1. BACKMAN, A. L. (1919): Torvmarksundersökningar i mellersta Österbotten. *Referat:* Moor-Untersuchungen im mittleren Österbotten.
2. AUER, VÄINÖ (1920): Über die Entstehung der Stränge auf den Torfmooren.
3. SAARI, EINO (1919): Itä-Suomen lahjoitusmailla noudatetusta metsäpolitiikasta. (Über die Forstpolitik auf den ostfinnischen Donationsländereien.)
4. LAKARI, O. J. (1919): Ehdotus kasvutaulujen laatimiseksi Pohjois-Suomen metsiä varten. (Vorschlag zur Aufstellung von Ertragstafeln für die Wälder Nord-Suomis.)

13.

1. RENVALL, AUGUST (1919): Program för utredningen af industrins jordförvärf. (Programm zur Auslegung des Bodenerwerbs der Industrie.)
2. BOMAN, AARNE (1920): Yksityisten ja yhtiöiden maanomistus. Taloudellis-tilastollinen tutkielma. — Enskildas och bolags jordbesittning. En ekonomisk-statistisk studie. *Referat:* Das ländliche Grundeigentum im Besitz von Privaten und von Aktiengesellschaften. Eine ökonomisch-statistische Studie.

14.

1. AALTONEN, V. T. (1920): Über die Ausbreitung und den Reichtum der Baumwurzeln in den Heidewäldern Lapplands.
2. — (1920): Wasserverbrauch der Bäume und Feuchtigkeitsverhältnisse des Bodens.
3. LASSILA, I. (1920): Tutkimuksia mäntymetsien synnystä ja kehityksestä pohjoisen napapiirin pohjoispuolella. *Referat:* Untersuchungen über die Entstehung und Entwicklung der Kiefernwälder nördlich vom nördlichen Polarkreise.
4. LAKARI, O. J. (1920): Tutkimuksia Pohjois-Suomen metsätyypeistä. *Referat:* Untersuchungen über die Waldtypen in Nordfinland.
5. — (1920): Suomen Metsätieteellisen Seuran toiminta v. 1917—1920. *Referat:* Die Tätigkeit der Forstwissenschaftlichen Gesellschaft in Finnland während der Jahre 1917—1920.

15.

1. HEIKINHEIMO, OLLI (1920): Pohjois-Suomen kuusimetsien esiintyminen, laajuus ja puuvarastot. *Referat:* Vorkommen, Umfang und Holzvorräte der Fichtenwälder in Nord-Finnland.

2. ILVESSALO, YRJÖ (1920): Metsämaitten puuntuotantokyvyn, nykyisen tuoton ja puunkulutuksen välisestä suhteesta. *Referat*: Über das Verhältnis zwischen der Holzkonsumtion und der Holzertragsfähigkeit der Waldböden in Finnland.
3. — (1920): Tutkimuksia metsätyyppien taksatoorisesta merkityksestä, nojautuen etupäässä kotimaiseen kasvutaulujen laatimistyöhön. *Referat*: Untersuchungen über die taxatorische Bedeutung der Waldtypen, hauptsächlich auf den Arbeiten für die Aufstellung der neuen Ertragstafeln Finnlands fusend.
4. — (1920): Kasvu- ja tuottotaulut Suomen eteläpuoliskon mänty-, kuusi- ja koivumetsille. *Referat*: Ertragstafeln für die Kiefern-, Fichten- und Birkenbestände in der Südhälfte von Finnland.

16.

1. LUKKALA, O. J. (1920): Tutkimuksia soiden kantokerroksista. *Referat*: Untersuchungen über die Stubbenschichten der Moore.
2. — (1920): Lehdeksien tekotapa Lounais-Suomessa ja sen metsänhoidollinen merkitys. *Referat*: Das Abwipfeln im südwestlichen Finnland und seine forstliche Bedeutung.
3. — (1920): Studien über das Verhältnis zwischen dem Moortypus und dem Oberflächentorf der Moore.
4. MULTAMÄKI, S. E. (1920): Suomen soista ja niiden metsittämisestä. *Referat*: Über die Moore Finnlands und ihre Aufforstung.
5. LUKKALA, O. J. (1920): Lisä ortsteinikysymyksen valaisemiseksi. *Referat*: Ein Beitrag zur Beleuchtung der Ortsteinfrage.
6. LAKARI, O. J. (1920): Tutkimuksia männyn muodosta. *Referat*: Untersuchungen über die Form der Kiefer.

17.

1. LAITAKARI, ERKKI (1920): Tutkimuksia sääsuhteiden vaikutuksesta männyn pituus- ja paksuuskasvuun. *Referat*: Untersuchungen über die Einwirkung der Witterungsverhältnisse auf den Längen- und Dickenwachstum der Kiefer.
2. ILVESSALO, LAURI (1920): Ulkomaalaisten puulajien viljelemismahdollisuudet Suomen oloja silmälläpitäen. *Referat*: Über die Anbaumöglichkeit ausländischer Holzarten mit spezieller Hinsicht auf die finnischen Verhältnisse.
3. PEKKALA, MAUNO (1920): Tutkimuksia kruununmetsätorppien taloudesta Kurun, Parkanon ja Ikaalisten pitäjissä. *Referat*: Untersuchungen über die Wirtschaftsverhältnisse der Kötnerhöfe in den Staatsforsten.

18.

1. Direction Générale Forestière (1921): L'économie forestière de la Finlande.
2. CAJANDER, A. K. (1921): Valtion metsätalous liikeyrityksenä. *Referat*: Die Staatswaldwirtschaft Finnlands als Geschäftsunternehmen.
3. JUTILA, K. T. (1921): Tutkimuksia Perä-Pohjolan ja Lapin talous- ja asutusoiloista: Varsinaisen itsehoidetun maatalouden pääomasuhteista. *Referat*: Unter-

Suchungen über die Wirtschafts- und Siedelungsverhältnisse in Perä-Pohjola und Lappi (Lapland): Ueber die Kapitalverhältnisse der eigentlichen selbstgeführten Landwirtschaft.

4. AUER, VÄINÖ (1921): Zur Kenntnis der Stratigraphie der mittel-österbottischen Moore.
5. KUJALA, VIJO (1921): Havaintoja Kuusamon ja sen eteläpuolisten kuusimetsäalueiden metsä- ja suotyypeistä. *Referat*: Beobachtungen über die Wald- und Moortypen von Kuusamo und der südlich von dort gelegenen Fichtenwaldgebiete.

19.

1. HEIKINHEIMO, OLLI ja SAARI, EINO (1922): Suomen metsät ja metsätalous. (Siehe 1922, 19.2.)
2. — and SAARI, EINO (1922): Forestry in Finland.
3. RENVALL, AUGUST ja BOMAN, AARNE (1921): Tutkimuksia yhtiöiden maanomistuksesta Multian, Heinäveden, Sulkavan, Ruokolahden ja Luumäen kunnissa: I. Johdannollinen osa. *Referat*: Untersuchungen über den Grundbesitz der Aktiengesellschaften in den Kommunen Multia, Heinävesi, Sulkava, Ruokolahti und Luumäki: I. Einleitender Teil.

20.

1. CAJANDER, A. K. und ILVESSALO, YRJÖ (1921): Ueber Waldtypen II.
2. CAJANDER, A. K. (1922): Zur Begriffsbestimmung im Gebiet der Pflanzentopographie.
3. ILVESSALO, YRJÖ (1922): Vegetationsstatistische Untersuchungen über die Waldtypen.
4. VALMARI, J. (1921): Beiträge zur chemischen Bodenanalyse.

21.

1. CAJANDER, A. K. (1921): Zur Frage der gegenseitigen Beziehungen zwischen Klima, Boden und Vegetation.
2. — (1921): Zur Kenntnis der Einwanderungswege der Pflanzenarten nach Finnland.
3. — (1921): Einige Reflexionen über die Entstehung der Arten, insbesondere innerhalb der Gruppe der Holzgewächse.
4. MULTAMÄKI, S. E. (1921): Tilastoa Pohjois-Suomen metsä- ja suotyypeistä. *Referat*: Beiträge zur Statistik der Wald- und Moortypen Nordfinnlands.
5. PEKKALA, MAUNO (1921): Verollepano- ja jakotoimituksista Kuusamon, Kemijärven ja Kuolajärven knihtikonrahtipitäjissä. *Referat*: Über die Besteuerungs- und Landeinteilungsmassnahmen in den Kirchspielen Kuusamo, Kemijärvi und Kuolajärvi.

22.

1. PALMGREN, ALVAR (1922): Über Artenzahl und Areal sowie über die Konstitution der Vegetation. Eine vegetationsstatistische Untersuchung.

2. PALMGREN, ALVAR (1922): Zur Kenntnis des Florencharakters des Nadelwaldes. Eine pflanzengeographische Studie aus dem Gebiete Ålands.
3. LINKOLA, K. (1922): Zur Kenntnis der Verteilung der landwirtschaftlichen Siedlungen auf die Böden verschiedener Waldtypen in Finnland.
4. BACKMAN, A. L. und CLEVE-EULER, ASTRID (1922): Die fossile Diatomeenflora in Österbotten.

23.

(Professori J. P. NORRLINille omistettu muistojulkaisu. Toimittanut v. 1923 A. K. CAJANDER.) (Gedenkschrift, Professor J. P. NORRLIN zugeeignet. Herausgegeben i. J. 1923 von A. K. CAJANDER.)

1. CAJANDER, A. K. (1923): Gedächtnisrede für Johan Petter Norrlin, gehalten in der Versammlung der Finnischen Wissenschaftssozietät am 10. Mai 1918.
2. (CAJANDER, A. K.: Verzeichnis der Schriften Norrlins.)
3. Lectio praecursoria, gehalten von J. P. NORRLIN bei seiner Disputation am 13. Mai 1871.
4. NORRLIN, J. P. (1870, 1923): Beiträge zur Flora des südöstlichen Tavastlands.
5. — (1871, 1923): Flora Kareliæ onegensis: I. Über die Vegetation von Onega-Karelien und die naturgeschichtliche Grenze Finnlands sowie Skandinaviens im Osten.
6. — (1873, 1923): Bericht über eine naturgeschichtliche Reise in Torneå-Lappmark.
7. — (1873, 1923): Übersicht der Moose und Flechten von Torneå-(Muonio-) und den angrenzenden Teilen von Kemi-Lappmark.
8. — (1873, 1923): Über die Prinzipien bei der Anordnung botanischer Exkursionen in Finnland. (Gelesen in der Jahresversammlung der Societas pro Fauna et Flora Fennica am Mai 1872.)
9. — (1884, 1923): Adnotationes de Pilosellis Fennicis. I. (Aufzeichnungen über die Pilosellæ Finnlands. I.)
10. — (1906, 1923): Die Habichtskräuter Finnlands.
11. CAJANDER, A. K. (1923): Einige Hauptzüge der pflanzengeographischen Forschungsarbeit in Finnland. Vortrag gehalten in der Jahresversammlung der Finnischen Akademie der Wissenschaften am 10. April 1922.

24.

1. CAJANDER, A. K. (1923): Der Anbau ausländischer Holzarten als forstliches und pflanzengeographisches Problem.
2. TIGERSTEDT, A. F. (1922): Arboretum Mustila. Kertomus kokeista ulkomaisilla puilla ja pensailla Mustilassa vuosina 1901—1921: I. Havupuut. Summary: Arboretum Mustila. Report on Experiments with Trees and Shrubs Foreign Origin in Mustila 1901—1921: I. Conifers.

25.

1. CAJANDER, A. K. (1923): Forstlich-geographische Übersicht Finnlands.
2. — (1923): Über das Verhältnis zwischen Waldzuwachs und Holzverbrauch in Finnland.

3. CAJANDER, A. K. (1923): Über die Verteilung des fruchtbaren Bodens in Finnland und über den Einfluss dieser Verteilung auf die wirtschaftlichen Verhältnisse im Lande.
4. ——— (1923): Was wird mit den Waldtypen bezweckt?
5. LINDEBERG, J. W. (1924): Über die Berechnung des Mittelfehlers des Resultates einer Linientaxierung.
6. AALTONEN, V. T. (1923): Über die räumliche Ordnung der Pflanzen auf dem Felde und im Walde. Eine botanisch-bodenwissenschaftliche Studie.
7. ——— (1923): Zur Kenntnis der Ausfällung des Eisens im Boden. (Eine vorläufige Mitteilung.)
8. ——— (1923): Versuche zur Klärung der Schutzwirkungen von wässerigen Humusauszügen.
9. ——— (1924): Über neuere forstliche Betriebsarten in Deutschland.
10. ILVESSALO, YRJÖ (1923): Ein Beitrag zur Frage der Korrelation zwischen den Eigenschaften des Bodens und dem Zuwachs des Waldbestandes.
11. KOKKONEN, P. (1923): Beobachtungen über das Wurzelsystem der Kiefer in Moorböden.
12. VALLE, K. J. (1923): Fischwasseruntersuchungen im Staatsrevier Evo.

26.

1. HELANDER, A. BENJ. (1923): Metsätalouden tarjoamasta ansiotyöstä: I. Kruununmetsät vv. 1911—1913. *Referat*: Der Arbeitsbedarf in der Forstwirtschaft. I. Die Staatswälder in den Jahren 1911—1913.
2. CAJANUS, WERNER ja ILVESSALO, YRJÖ (1923): Tutkimuksia yksityismetsien tilasta Hämeen läänin keskiosissa: Sahalahden ja Kuhmalahden pitäjien metsät. *Referat*: Untersuchungen über den Zustand der Privatwälder in den mittleren Teilen des Regierungsbezirkés Häme (Tavastland): Die Wälder der Kirchspiele Sahalahti und Kuhmalahti.
3. RENVALL, AUGUST (1923): Das radiale Schwindmass des lappländischen Kiefernstammholzes gemäss dem Verhalten von Bohrspänen.
4. ——— (1923): Beobachtungen über die Exzentrizität des lappländischen Kiefernstammes.
5. SAARI, EINO (1923): Kuloista, etupäässä Suomen valtionmetsiä silmällä pitäen. Tilastollinen tutkimus. *Summary*: Forest Fires in Finland, with Special Reference to State Forests. Statistical Investigation.

27.

1. MULTAMÄKI, S. E. (1923): Tutkimuksia ojitettujen turvemaiden metsänkasvusta. *Referat*: Untersuchungen über das Waldwachstum entwässerter Torfböden.
2. SAARI, EINO (1923): Sahapuun kantohinta ja menekki Suomen valtionmetsissä vv. 1913—1922. *Referat*: Preis und Absatz des Sägeholzes in den Staatswäldern Finnlands in den Jahren 1913—1922.
3. KOKKONEN, P. (1923): Tutkimuksia viemärien kuntoon vaikuttavista seikoista. *Summary*: Studies on the Circumstances Affecting the Condition of Drainage Canals.

28.

1. JUTILA, K. T. (1923): Tutkimuksia Perä-Pohjolan ja Lapin talous- ja asutusoloista: I. Luonnontieteellis-taloudellinen yleiskatsaus. III. Maanviljelyksestä. IV.

Karjanhoidosta. *Summary*: Researches into the Economic and Colonization Conditions of Perä-Pohjola and Lappi (Lapland): I. Natural Scientific and Economic Survey. (II. Siehe A.f.f. 18.3, 1921). III. Re Plant Culture. IV. Re Animal Culture.

29.

1. AALTONEN, V. T. (1925): Allgemeines über die Einwirkung der Bäume auf einander.
2. CAJANDER, A. K. (1925): Metsätyypiteoria. (Siehe 1926, 29.2.)
3. — (1926): The Theory of Forest Types.
4. HEIKKILÄ, T. (1925): Kasvututkimuksia Perä-Pohjolasta. *Referat*: Zuwachsuntersuchungen aus Nordnord-Finnland.
5. HERTZ, MARTTI (1925): Niinipuun uudistumisesta Suomessa. *Referat*: Über die Verjüngung der Linde in Finnland.

30.

1. LÖNNROTH, ERIK (1925): Untersuchungen über die innere Struktur und Entwicklung gleichaltriger naturnormaler Kiefernbestände, basiert auf Material aus der Südhälfte Finnlands.
2. — (1926): Der stereometrische Bestandsmittelstamm.
3. KOKKONEN, P. (1926): Beobachtungen über die Struktur des Bodenfrostes.
4. LÖNNROTH, ERIK (1926): Ein Dendrometer.

31.

1. ILVESSALO, LAURI (1926): Metsätieteellinen tutkimustoiminta Suomessa. Metsätieteellisen tutkimustoiminnan synty ja kehitys sekä yleiskatsaus toimitetuihin tutkimuksiin. (Siehe 1926, 31.2.)
2. — (1926): Forest Research Work in Finland. The Origins and Development of Forest Research Work and a Review of the Investigations Carried out up to date.
3. LASSILA, I. (1926): Piirteitä sahan ja saharaamin alkukehityksestä. *Summary*: Features in the Early Development of Saws and Saw Frames.
4. — (1926): Puun mekaanillis-teknillisten ominaisuuksien tutkimuksesta, sen tuloksista ja tehtävistä. *Summary*: The Mechanico-technical Properties of Wood; their Study and its Objects.
5. LÖNNROTH, ERIK (1927): Über Stammkubierungsformeln.
6. LINDBERG, J. W. (1926): Zur Theorie der Linientaxierung.

32.

1. LÖNNROTH, ERIK (1927): Zur Frage der Waldbetriebsregelung mit besonderer Berücksichtigung der Waldverhältnisse Finnlands.
2. HILDÉN, N. A. (1926): Koivun kuutioimisesta massataulukoiden avulla, Pohjois-Karjalasta kootun aineiston nojalla. *Referat*: Über die Kubierung der Birke mittels Massentafeln, basiert auf Material aus Nord-Karjala.
3. HEIKKILÄ, T. (1927): Über die Ermittlung der Querfläche eines Stammes.
4. BOMAN, AARNE (1927): Tutkimuksia männyn paksuuskasvun monivuotisista vaihteluista, Suomen eri osista kerätyn aineiston perusteella. *Referat*: Über vieljährige Schwankungen im Dickenwachstum der Kiefer (*Pinus sylvestris*).

33.

1. LAITAKARI, ERKKI (1927): Männyn juuristo. Morfologinen tutkimus. *Summary*: The Root System of Pine (*Pinus silvestris*). A Morphological Investigation.
2. — (1929): Die Wurzelforschung in ihrer Beziehung zur praktischen Forstwirtschaft.
Juuritutkimuksen suhteesta käytännölliseen metsätalouteen.
3. KOKKONEN, P. (1927): Über das Verhältnis der Winterfestigkeit des Roggens zur Dehnbarkeit und Dehnungsfestigkeit des Roggens. Vorläufige Mitteilung. *Summary*: On the Relation Between the Hibernation of Rye and the Extensibility and the Tensile Strength of its Roots. *Sélostus*: Rukiin talvehtimisen ja sen juurien venyvyyden ja venytyskestävyyden välisestä suhteesta.

34.

AIMO KAARLO CAJANDER 50-VUOTISJUHLAJULKAISU. COMMENTATIONES IN HONOREM PROFESSORIS A. K. CAJANDER QUINQUAGENARII EDITAE.

Professori A. K. CAJANDER 50-vuotias.

Professor A. K. CAJANDER 50 år.

Professor A. K. CAJANDER's fiftieth birthday.

Professor A. K. CAJANDER zum fünfzigsten Geburtstag.

50^e anniversaire du Prof. A. K. CAJANDER.

1. TROUP, R. S. (1929): Gregariousness among Trees.
2. ANDERSON, MARK L. (1929): Forest Types in Scotland.
3. COCKAYNE, L. (1929): Hybridism in the Forests of New Zealand.
4. HAYATA, BUNZŌ (1929): Succession in the Vegetation of Mt. Fuji.
5. HARSHBERGER, JOHN W. (1929): The Forests of the Pasific Coasts of British Columbia, and Southeastern Alaska.
6. HILEY, W. E. (1929): Financial Analysis of a Money Yield Table.
7. HEIKKILÄ, T. (1929): Der Forstliche Zinsfuss.
8. RUBNER, KONRAD (1929): Die Ziele der mitteleuropäischen Forstwirtschaft.
9. D'ALVERNY, A. (1929): Tarif de cubage pour le Pin silvestre.
10. WAPPES, L. (1929): Die Richtung des heutigen Waldbaues.
11. BORNEBUSCH, C. H. (1929): Danmarks skovtyper.
12. OSMASTON, A. E. (1929): On the Forest Types in India.
13. SUKATSCHEW, W. (1929): *Betula Cajanderii* sp. n.
14. FEHÉR, D. (1929): Die Biologie des Waldbodens und ihre physiologische Bedeutung im Leben des Waldes.
15. BARTH, AGNAR (1929): Skjermforyngelsen i produksjonsøkonomisk belysning.
16. LUKKALA, O. J. (1929): Über die Dicke der Torfschicht und die Neigungsverhältnisse der Mooroberfläche auf verschiedenen Moortypen.
17. KUJALA, VIJO (1929): Die Bestände und die ökologischen Horizontalschichten der Vegetation.
18. HERTZ, MARTTI (1929): Huomioita männyn ja kuusen pituuskehityksen »vuotuisesta» ja vuorokautisesta jaksosta. *Referat*: Beobachtungen über die »jährlichen» und täglichen Perioden im Längenwachstum der Kiefer und Fichte.

19. WIBECK, EDVARD (1929): Erwägungen bei Wahl von Kulturmethoden in der schwedischen Nadelwaldwirtschaft.
20. SCHAGER, NILS (1929): Nordsveriges skogspolitiska problem.
21. JENTSCH, FR. (1929): Wandlungen. Forstwirtschaftspolitische Skizze.
22. TEIKMANIS, ANDR. (1929): Lettlands Wälder und Holzexport.
23. VALLE, K. J. (1929): Können die südfinnischen Seen vermittels der umgebenden Vegetation und Flora bonitiert werden?
24. OPPERMAN, A. (1929): De danske Skovlove og deres Historie.
25. KERÄNEN, J. (1929): Blitzschlag als Zünder der Waldbrände im nördlichen Finnland.
26. HELANDER, A. BENJ. (1929): Pekkalan kartanon metsätalous. *Referat*: Die Waldwirtschaft des Herrngutes Pekkala.
27. HILDÉN, N. A. (1929): Kontusaaren tervalepikkö. *Referat*: Der Schwarzerlenbestand von Kontusaari.
28. AALTONEN, V. T. (1929): Über die Möglichkeit einer Bonitierung der Waldstandorte mit Hilfe von Bodenuntersuchungen.
29. KOKKONEN, P. (1929): Beobachtungen über die Beziehungen zwischen der Grundwassertiefe und dem Waldwachstum auf einem kanalisiertem Moore.
30. HESKE, FRANZ (1929): Beitrag zur Kenntnis der Waldzonen des Westhimalaya.
31. SAARI, EINO (1929): Etelä-Suomen yksityistilojen metsätalouden tuotto. *Summary*: Return of Private Farm Forests in South Suomi.
32. LÖNNROTH, ERIK (1929): Theoretisches über den Wolumzuwachs und -abgang des Waldbestandes.
33. KIRSTEIN, K. (1929): Lettlands Waldtypen.
34. LAITAKARI, ERKKI (1929): Über die Fähigkeit der Bäume sich gegen Sturmgefahr zu schützen.
35. LAKARI, O. J. (1929): Valtion metsätulot kunnallisverotuksessa. *Referat*: Die Walderträge des Staates in der Kommunalbesteuerung.
36. HAGFORS, E. A. MARTIN (1929): Beitrag zur Kenntnis des Wesens der Waldwirtschaft.
37. JUTILA, K. T. (1929): Ihminen luonnon ja luontonsa hyötyekspontentin kohottajana — kulttuuri-ihminen. *Summary*: By Raising the Degree of Utilising his External and Internal Nature Man Becomes the Cultured Person.
38. ILVESSALO, LAURI (1929): Puuluokitus ja harvennusasteikko. *Transl.*: A Tree-Classification and Thinning System.
39. ILVESSALO, YRJÖ (1929): Notes on Some Forest (Site) Types in North America.
40. LINKOLA, K. (1929): Zur Kenntnis der Waldtypen Eestis.
41. LASSILA, I. (1929): Metsäteknologisen tutkimuksen lähiaikojen tehtävistä Suomessa. *Summary*: On the Next Tasks of Wood-technological Research in Finland.
42. LAPPI-SEPPÄLÄ, M. (1929): Untersuchungen über die Schlankheit der Kiefer.

35.

1. PÖNTYNE, V. (1929): Tutkimuksia kuusen esiintymisestä alikasvoksina Raja-Karjalan valtionmailla. *Referat*: Untersuchungen über das Vorkommen der Fichte (*Picea excelsa*) als Unterwuchs in den finnischen Staatswäldern von Grenz-Karelien.

2. TIKKA, P. S. (1929): Ulkomaisten puulajien kasvu- ja menestymissuhteista eräissä Kulosaaren yksityispuistikossa. *Referat*: Über das Wachstum und Gedeihen gewisser ausländischer Holzarten in einem kleinen Privatpark auf Kulosaari bei Helsinki.
3. HAGFORS, E. A. MARTIN (1929): Über die ökonomischen Ziele bei der Bewirtschaftung der Wälder. *Selostus*: Metsäliikkeen taloudellisista päämääristä.

36.

1. LASSILA, I. (1929): Metsätyypin vaikutuksesta puun painoon. *Summary*: On Influence of Forest Type on Weight of Wood.
2. — (1929): Työtieteellisiä tutkimuksia metsätyöstä: I. Pinopuun teko. *Summary*: Studies on Efficiency of Labour in Forest Work: I. Preparation of Piled Wood.
3. LINKOLA, K. (1930): Über die Halbhainwälder in Eesti. *Selostus*: Eestin puolilehtometsistä.
4. LAITAKARI, ERKKI (1930): Suomen Metsätieteellisen Seuran toiminta vv. 1920—1930. (Die Tätigkeit der Forstwissenschaftlichen Gesellschaft in Suomi während der Jahre 1920—1930.)





Acta forestalia fennica 1—36 (1909—1930).

TEKIJÄN MUKAINEN LUETTELO.

VERZEICHNIS NACH DEM VERFASSER.

- AALTONEN, V. T. (1920, 14.1): Über die Ausbreitung und den Reichtum der Baumwurzeln in den Heidewäldern Lapplands.
- »— (1920, 14.2): Wasserverbrauch der Bäume und Feuchtigkeitsverhältnisse des Bodens.
- »— (1923, 25.6): Über die räumliche Ordnung der Pflanzen auf dem Felde und im Walde. Eine botanisch-bodenwissenschaftliche Studie.
- »— (1923, 25.7): Zur Kenntnis der Ausfällung des Eisens im Boden. (Eine vorläufige Mitteilung.)
- »— (1923, 25.8): Versuche zur Klärung der Schutzwirkungen von wässerigen Humuszügen.
- »— (1924, 25.9): Über neuere forstliche Betriebsarten in Deutschland.
- »— (1925, 29.1): Allgemeines über die Einwirkung der Bäume auf einander.
- »— (1929, 34.28): Über die Möglichkeit einer Bonitierung der Waldstandorte mit Hilfe von Bodenuntersuchungen.
- D'ALVERNY, A. (1929, 34.9): Tarif de cubage pour le Pin sylvestre.
- ANDERSON, MARK L. (1929, 34.2): Forest Types in Scotland.
- AUER, VÄINÖ (1920, 12.2): Über die Entstehung der Stränge auf den Torfmooren.
- »— (1921, 18.4): Zur Kenntnis der Stratigraphie der mittel-österbottischen Moore.
- BACKMAN, A. L. (1919, 12.1): Torvmarksundersökningar i mellersta Österbotten. *Referat*: Moor-Untersuchungen im mittleren Österbotten.
- »— und CLEVE-EULER, ASTRID (1922, 22.4): Die fossile Diatomeenflora in Österbotten.
- BARTH, AGNAR (1929, 34.15): Skjermforyngelsen i produksjonsøkonomisk belysning.
- BJÖRKENHEIM, RAF. (1919, 6.3): Beiträge zur Kenntnis einiger Waldtypen in den Fichtenwäldungen des deutschen Mittelgebirges.
- BOMAN, AARNE (1920, 13.2): Yksityisten ja yhtiöiden maanomistus. Taloudellistilastollinen tutkielma. — Enskildas och bolags jordbesittning. En ekonomisk-statistisk studie. *Referat*: Das ländliche Grundeigentum im Besitz von Privaten und von Aktiengesellschaften.
- »— ja RENVALL, AUGUST (1921, 19.3): Tutkimuksia yhtiöiden maanomistuksesta Multian, Heinäveden, Sulkavan, Ruokolahden ja Luumäen kunnissa: I. Johdannollinen osa. *Referat*: Untersuchungen über den Grundbesitz der Aktiengesellschaften in den Kommunen Multia, Heinävesi, Sulkava, Ruokolahti und Luumäki; I. Einleitender Teil,

- BOMAN, AARNE (1927, 32.4): Tutkimuksia männyn paksuuskasvun monivuotisista vaihteluista, Suomen eri osista kerätyn aineiston perusteella. *Referat*: Über vieljährige Schwankungen im Dickenwachstum der Kiefer (*Pinus silvestris*).
- BONSDORFF, A. J. (1917, 8.1): Studien über die Sturmrichtungen in Finnland.
- (1918, 8.2): Beiträge zur Kenntnis der Sturmschäden in Finnland.
- BORNEBUSCH, C. H. (1929, 34.11): Danmarks skovtyper.
- CAJANDER, A. K. (1909, 1.1): Ueber Waldtypen.
- (1913, 2.3): Studien über die Moore Finnlands.
- (1917, 7.1): Suomen Metsätieteellisen Seuran toiminta v. 1909—1917. (Die Tätigkeit der Forstwissenschaftlichen Gesellschaft in Finnland während der Jahre 1909—1917.)
- (1921, 18.2): Valtion metsätalous liikeyrityksenä. *Referat*: Die Staatswaldwirtschaft Finnlands als Geschäftsunternehmen.
- und ILVESSALO, YRJÖ (1921, 20.1): Ueber Waldtypen II.
- CAJANDER, A. K. (1922, 20.2): Zur Begriffsbestimmung im Gebiet der Pflanzentopographie.
- (1921, 21.1): Zur Frage der gegenseitigen Beziehungen zwischen Klima, Boden und Vegetation.
- (1921, 21.2): Zur Kenntnis der Einwanderungswege der Pflanzenarten nach Finnland.
- (1921, 21.3): Einige Reflexionen über die Entstehung der Arten, insbesondere innerhalb der Gruppe der Holzgewächse.
- (1923, 23.1): Gedächtnisrede für Johan Petter Norrlin, gehalten in der Versammlung der Finnischen Wissenschaftssozietät am 10. Mai 1918.
- [(1923, 23.2): Verzeichnis der Schriften Norrlins].
- (1923, 23.11): Einige Hauptzüge der pflanzentopographischen Forschungsarbeit in Finnland. Vortrag gehalten in der Jahresversammlung der Finnischen Akademie der Wissenschaften am 10. April 1922.
- (1923, 24.1): Der Anbau ausländischer Holzarten als forstliches und pflanzengeographisches Problem.
- (1923, 25.1): Forstlich-geographische Übersicht Finnlands.
- (1923, 25.2): Über das Verhältnis zwischen Waldzuwachs und Holzverbrauch in Finnland.
- (1923, 25.3): Über die Verteilung des fruchtbaren Bodens in Finnland und über den Einfluss dieser Verteilung auf die wirtschaftlichen Verhältnisse im Lande.
- (1923, 25.4): Was wird mit den Waldtypen bezweckt?
- (1925, 29.2): Metsätyypiteoria. (Ks. — Siehe 1926, 29.3.)
- (1926, 29.3): The Theory of Forest Types.
- CAJANUS, WERNER (1914, 3.1): Ueber die Entwicklung gleichaltriger Waldbestände. Eine statistische Studie. I.
- ja ILVESSALO, YRJÖ (1923, 26.2): Tutkimuksia yksityismetsien tilasta Hämeen läänin keskiosissa: Sahalahden ja Kuhmalahden pitäjien metsät. *Referat*: Untersuchungen über den Zustand der Privatwälder in den mittleren Teilen des Regierungsbezirkes Häme (Tavastland): Die Wälder der Kirchspiele Saha-lahti und Kuhmalahti.
- CLEVE-EULER, ASTRID (1922, 22.4): Ks. — Siehe BACKMAN, A. L. (1922, 22.4).
- COCKAYNE, L. (1929, 34.3): Hybridism in the Forests of New Zealand.

- Direction Générale Forestière (1921, 18.1): L'économie forestière de la Finlande.
- ELFVING, K. O. (1915, 4.4): Cronartium peridermium Strobi Kleb. auf Pinus Cembra in Finnland gefunden.
- FEHÉR, D. (1929, 34.14): Die Biologie des Waldbodens und ihre physiologische Bedeutung im Leben des Waldes.
- HAGFORS, E. A. MARTIN (1929, 34.38): Beitrag zur Kenntnis des Wesens der Waldwirtschaft.
- (1929, 35.3): Über die ökonomischen Ziele bei der Bewirtschaftung der Wälder. *Selostus: Metsäliikkeen taloudellisista päämääristä.*
- HARSHBERGER, JOHN W. (1929, 34.5): The Forests of the Pacific Coasts of British Columbia and Southeastern Alaska.
- HAYATA, BUNZŌ (1929, 34.4): Succession in the Vegetation of Mt. Fuji.
- HEIKINHEIMO, OLLI (1915, 4.2): Kaskiviljelyksen vaikutus Suomen metsiin. *Referat: Der Einfluss der Brandwirtschaft auf die Wälder Finnlands.*
- (1915, 4.3): Einige Beobachtungen über die Aufarbeitung und Verwahrung des Brennholzes.
- (1917, 8.3): Metsänhävityksen ja polton vaikutuksesta metsämaahan. (Über die Einwirkungen der Waldverwüstung und des Brennens auf den Waldboden).
- (1920, 15.1): Pohjois-Suomen kuusimetsien esiintyminen, laajuus ja puuvarastot. *Referat: Vorkommen, Umfang und Holzvorräte der Fichtenwälder in Nord-Finnland.*
- (1921, 11, Supplementum): Über die Schutzwaldfrage, Referat aus »Suojametsäkysymyksestä I—VI» von AUGUST RENVALL. I. Die Lebensbedingungen der Kiefernwälder an deren Nordgrenze und die Ursachen des Herabgehens dieser Grenze. II. Zweck und Voraussetzungen des Schutzwaldprinzips. III. Schutz der Wälder gegen Waldbrände. IV. Die Regelung der Renntierweide im Schutzwaldgebiet. V. Die Hauptgrundlagen des Waldbaues in der Zone der Kiefernwaldgrenze. VI. Die Regelung der Siedelungsverhältnisse in der Gegend der polaren Kiefernwaldgrenze.
- ja SAARI, EINO (1922, 19.1): Suomen metsät ja metsätalous. (Ks. — Siehe 1922, 19.2.)
- and SAARI, EINO (1922, 19.2): Forestry in Finland.
- HEIKKILÄ, T. (1925, 29.4): Kasvututkimuksia Perä-Pohjolasta. *Referat: Zuwachsuntersuchungen aus Nordnord-Finnland.*
- (1927, 32.3): Über die Ermittlung der Querfläche eines Stammes.
- (1929, 34.7): Der forstliche Zinsfuss.
- HELANDER, A. BENJ. (1923, 26.1): Metsätalouden tarjoamasta ansiotyöstä: I. Kruununmetsät vv. 1911—1913. *Referat: Der Arbeitsbedarf in der Forstwirtschaft.*
- (1929, 34.28): Pekkalan kartanon metsätalous. *Referat: Die Waldwirtschaft des Herrengutes Pekkala.*
- HERTZ, MARTTI (1925, 29.5): Niinipuun uudistumisesta Suomessa. *Referat: Über die Verjüngung der Linde in Finnland.*
- (1929, 34.18): Huomioita männyn ja kuusen pituuskehityksen »vuotuisesta» ja vuorokautisesta jaksosta. *Referat: Beobachtungen über die »jährlichen» und täglichen Perioden im Längenwachstum der Kiefer und Fichte.*
- HESKE, FRANZ (1929, 34.30): Beitrag zur Kenntnis der Waldzonen des Westhimalaya.

- HILDÉN, N. A. (1926, 32.2): Koivun kuutioimisesta massataulukoiden avulla, Pohjois-Karjalasta kootun aineiston nojalla. *Referat*: Über die Kubierung der Birke mittels Massentafeln, basiert auf Material aus Nord-Karjala.
- (1929, 34.27): Kontusaaren tervalepikkö. *Referat*: Der Schwarzerlenbestand von Kontusaari.
- HILEY, W. E. (1929, 34.6): Financial Analysis of a Money Yield Table.
- ILVESSALO, LAURI (1913, 2.2): Versuche mit ausländischen Holzarten im Staatsforst Vesijako.
- (1917, 6.2): Tutkimuksia mäntymetsien uudistumisvuosista Etelä- ja Keski-Suomessa. *Referat*: Studien über die Verjüngungsjahre der Kiefernwälder in Süd- und Mittelfinnland.
- (1920, 17.2): Ulkomaalaisten puulajien viljelemismahdollisuudet Suomen oloja silmälläpitäen. *Referat*: Über die Anbaumöglichkeit ausländischer Holzarten mit spezieller Hinsicht auf die finnischen Verhältnisse.
- (1926, 31.1): Metsätieteellinen tutkimustoiminta Suomessa. Metsätieteellisen tutkimustoiminnan synty ja kehitys sekä yleiskatsaus toimitettuihin tutkimuksiin. (Siehe 1926, 31.2.)
- (1926, 31.2): Forest Research Work in Finland. The Origins and Development of Forest Research Work and a Review of the Investigations Carried out up to date.
- (1929, 34.38): Puuluokitus ja harvennusasteikko. *Transl.*: A Tree-Classification and Thinning System.
- ILVESSALO, YRJÖ (1916, 6.1): Mäntymetsikköjen valtapuitten kasvusta mustikka- ja kanervatyypin kankailla Salmin kruununpuistossa. *Referat*: Untersuchungen über das Wachstum der vorherrschenden Bäume in Kiefernbeständen von Myrtillus- und Calluna-Typ.
- (1920, 15.2): Metsämaitten puuntuotantokyvyn, nykyisen tuoton ja puunkulutuksen välisestä suhteesta. *Referat*: Über das Verhältnis zwischen der Holzkonsumtion und der Holzertragsfähigkeit der Waldböden in Finnland.
- (1920, 15.3): Tutkimuksia metsätyypin taksatorisesta merkityksestä, nojautuen etupäässä kotimaiseen kasvutaulujen laatimistyöhön. *Referat*: Untersuchungen über die taxatorische Bedeutung der Waldtypen, hauptsächlich auf den Arbeiten für die Aufstellung der neuen Ertragstafeln Finnlands fussend.
- (1920, 15.4): Kasvu- ja tuottotaulut Suomen eteläpuoliskon mänty-, kuusi- ja koivumetsille. *Referat*: Ertragstafeln für die Kiefern-, Fichten- und Birkenbestände in der Südhälfte von Finnland.
- (1921, 20.1): Ks. — Siehe CAJANDER, A. K. (1921, 20.1).
- (1922, 20.3): Vegetationsstatistische Untersuchungen über die Waldtypen.
- (1923, 25.10): Ein Beitrag zur Frage der Korrelation zwischen den Eigenschaften des Bodens und dem Zuwachs des Waldbestandes.
- (1923, 26.2): Ks. — Siehe CAJANUS, WERNER (1923, 26.2).
- (1929, 34.39): Notes on Some Forest (Site) Types in North America.
- JENTSCH, FR. (1929, 34.21): Wandlungen. Forstwirtschaftspolitische Skizze.
- JUTILA, K. T. (1921, 18.3): Tutkimuksia Perä-Pohjolan ja Lapin talous- ja asutusoloista: Varsinaisen itsehoidetun maatalouden pääomasuhteista. *Referat*: Untersuchungen über die Wirtschafts- und Siedelungsverhältnisse in Perä-Pohjola

und Lappi (Lapland): Ueber die Kapitalverhältnisse der eigentlichen selbstgeführten Landwirtschaft.

JUTILA, K. T. (1923, 28.1): Tutkimuksia Perä-Pohjolan ja Lapin talous- ja asutusoista: I. Luonnontieteellisen-taloudellinen yleiskatsaus. III. Maanviljelyksestä. IV. Karjanhoidosta. *Summary*: Researches into the Economic and Colonization Conditions of Perä-Pohjola and Lappi (Lapland): I. Natural Scientific and Economic Survey. (II. Siehe A.f.f. 18.3, 1921). III. Re Plant Culture. IV. Re Animal Culture.

—»— (1929, 34.37): Ihminen luonnon ja luontonsa hyötyekspONENTIN kohottajana — kulttuuri-ihminen. *Summary*: By Raising the Degree of Utilising his External and Internal Nature Man Becomes the Cultured Person.

KERÄNEN, J. (1929, 34.25): Blitzschlag als Zünder der Waldbrände im nördlichen Finnland.

KIRSTEIN, K. (1929, 34.33): Lettlands Waldtypen.

KOKKONEN, P. (1923, 25.11): Beobachtungen über das Wurzelsystem der Kiefer in Moorböden.

—»— (1923, 27.3): Tutkimuksia viemärien kuntoon vaikuttavista seikoista. *Summary*: Studies on the Circumstances Affecting the Condition of Drainage Canals.

—»— (1926, 30.3): Beobachtungen über die Struktur des Bodenfrostes.

—»— (1927, 33.3): Über das Verhältnis der Winterfestigkeit des Roggens zur Dehnbarkeit und Dehnungsfestigkeit des Roggens. Vorläufige Mitteilung. *Summary*: On the Relation Between the Hibernation of Rye and the Extensibility and the Tensile Strength of its Roots. *Selostus*: Rukiin talvehtimisen ja sen juurien venyvyyden ja venytystävyiden välisestä suhteesta.

—»— (1929, 34.29): Beobachtungen über die Beziehungen zwischen der Grundwassertiefe und dem Waldwachstum auf einem kanalisierten Moore.

KUJALA, VILJO (1921, 18.5): Havaintoja Kuusamon ja sen eteläpuolisten kuusimetsäalueiden metsä- ja suotyypeistä. *Referat*: Beobachtungen über die Wald- und Moortypen von Kuusamo und der südlich von dort gelegenen Fichtenwaldgebiete.

—»— (1929, 34.17): Die Bestände und die ökologischen Horizontalschichten der Vegetation.

LAITAKARI, ERKKI (1920, 17.1): Tutkimuksia sääsuhteiden vaikutuksesta männyn pituus- ja paksuuskasvuun. *Referat*: Untersuchungen über die Einwirkung der Witterungsverhältnisse auf den Längen- und Dickenwachstum der Kiefer.

—»— (1927, 33.1): Männyn juuristo. Morfologinen tutkimus. *Summary*: The Root System of Pine (*Pinus silvestris*). A Morphological Investigation.

—»— (1929, 33.2): Die Wurzelforschung in ihrer Beziehung zur praktischen Forstwirtschaft.

Juuritutkimuksen suhteesta käytännölliseen metsätalouteen.

—»— (1929, 34.34): Über die Fähigkeit der Bäume sich gegen Sturmgefahr zu schützen.

—»— (1930, 36.4): Suomen Metsätieteellisen Seuran toiminta vv. 1920—1930. (Die Tätigkeit der Forstwissenschaftlichen Gesellschaft in Suomi während der Jahre 1920—1930.)

LAKARI, O. J. (1915, 5.1): Studien über die Samenjahre und Altersklassenverhältnisse der Kiefernwälder auf dem nordfinnischen Heideboden.

—»— (1919, 12.4): Ehdotus kasvutaulujen laatimiseksi Pohjois-Suomen metsiä varten. (Vorschlag zur Aufstellung von Ertragstafeln für die Wälder Nordfinnlands.)

- LAKARI, O. J. (1920, 14.4): Tutkimuksia Pohjois-Suomen metsätyypeistä. *Referat:* Untersuchungen über die Waldtypen in Nordfinnland.
- (1920, 14.5): Suomen Metsätieteellisen Seuran toiminta v. 1917—1920. *Referat:* Die Tätigkeit der Forstwissenschaftlichen Gesellschaft in Finnland während der Jahre 1917—1920.
- (1920, 16.6): Tutkimuksia männyn muodosta. *Referat:* Untersuchungen über die Form der Kiefer.
- (1929, 34.35): Valtion metsätulot kunnallisverotuksessa. *Referat:* Die Walderträge des Staates in der Kommunalbesteuerung.
- LAPPI-SEPPÄLÄ, M. (1929, 34.42): Untersuchungen über die Schlankheit der Kiefer.
- LASSILA, I. (1920, 14.3): Tutkimuksia mäntymetsien synnystä ja kehityksestä pohjoisen napapiirin pohjoispuolella. *Referat:* Untersuchungen über die Entstehung und Entwicklung der Kiefernwälder nördlich vom nördlichen Polarkreise.
- (1926, 31.3): Piirteitä sahan ja saharaamin alkukehityksestä. *Summary:* Features in the Early Development of Saws and Saw Frames.
- (1926, 31.4): Puun mekaanillis-teknillisten ominaisuuksien tutkimuksesta, sen tuloksista ja tehtävistä. *Summary:* The Mechanico-technical Properties of Wood; their Study and its Objects.
- (1929, 34.41): Metsäteknologisen tutkimuksen lähiaikojen tehtävistä Suomessa. *Summary:* On the Next Tasks of Wood-technological Research in Finland.
- (1929, 36.1): Metsätyypin vaikutuksesta puun painoon. *Summary:* On Influence of Forest Type on Weight of Wood.
- (1929, 36.2): Työtieteellisiä tutkimuksia metsätyöstä: I. Pinopuun teko. *Summary:* Studies on Efficiency of Labour in Forest Work: I. Preparation of Piled Wood.
- LINDBERG, J. W. (1924, 25.5): Über die Berechnung des Mittelfehlers des Resultates einer Linientaxierung.
- (1926, 31.6): Zur Theorie der Linientaxierung.
- LINKOLA, K. (1922, 22.3): Zur Kenntnis der Verteilung der landwirtschaftlichen Siedlungen auf die Böden verschiedener Waldtypen in Finnland.
- (1929, 34.40): Zur Kenntnis der Waldtypen Eestis.
- (1930, 36.3): Über die Halbhainwälder in Eesti. *Selostus:* Eestin puolilehtometsistä.
- LUKKALA, O. J. (1919, 9.1): Tutkimuksia viljavan maa-alan jakautumisesta etenkin Savossa ja Karjalassa. *Referat:* Untersuchungen über die Verteilung des fruchtbaren Bodenareals hauptsächlich in den Landschaften Savo (Sawolaks) und Karjala (Karelien).
- (1920, 16.1): Tutkimuksia soiden kantokerroksista. *Referat:* Untersuchungen über die Stubbenschichten der Moore.
- (1920, 16.2): Lehdeksien tekotapa Lounais-Suomessa ja sen metsänhoidollinen merkitys. *Referat:* Das Abwipfeln im südwestlichen Finnland und seine forstliche Bedeutung.
- (1920, 16.3): Studien über das Verhältnis zwischen dem Moortypus und dem Oberflächentorf der Moore.
- (1920, 16.5): Lisä ortsteinikysymyksen valaisemiseksi. *Referat:* Ein Beitrag zur Beleuchtung der Ortsteinfrage.

- LUKKALA, O. J. (1929, 34.16): Über die Dicke der Torfschicht und die Neigungsverhältnisse der Mooroberfläche auf verschiedenen Moortypen.
- LÖNNROTH, ERIK (1925, 30.1): Untersuchungen über die innere Struktur und Entwicklung gleichaltriger naturnormaler Kiefernbestände, basiert auf Material aus der Südhälfte Finnlands.
- (1926, 30.2): Der stereometrische Bestandsmittelstamm.
- (1926, 30.4): Ein Dendrometer.
- (1927, 31.5): Über Stammkubierungsformeln.
- (1927, 32.1): Zur Frage der Waldbetriebsregelung mit besonderer Berücksichtigung der Waldverhältnisse Finnlands.
- (1929, 34.32): Theoretisches über den Wolumzuwachs und -abgang des Waldbestandes.
- MULTAMÄKI, S. E. (1919, 9.2): Tutkimuksia metsien tilasta Savossa ja Karjalassa. *Referat*: Untersuchungen über den Zustand der Wälder in Savo und Karjala.
- (1920, 16.4): Suomen soista ja niiden metsittämisestä. *Referat*: Über die Moore Finnlands und ihre Aufforstung.
- (1921, 21.4): Tilastoa Pohjois-Suomen metsä- ja suotyypeistä. *Referat*: Beiträge zur Statistik der Wald- und Moortypen Nordfinnlands.
- (1923, 27.1): Tutkimuksia ojitettujen turvemaiden metsänkasvusta. *Referat*: Untersuchungen über das Waldwachstum entwässerter Torfböden.
- NORRLIN, J. P. (1923, 23.3). *Lectio praecursoria*. (Gehalten von J. P. Norrlin bei seiner Disputation am 13. Mai 1871).
- (1870, 1923, 23.4): Beiträge zur Flora des südöstlichen Tavastlands.
- (1871, 1923, 23.5): Flora Kareliae onegensis: I. Über die Vegetation von Onega-Karelrien und die naturgeschichtliche Grenze Finnlands sowie Skandinaviens im Osten.
- (1873, 1923, 23.6): Bericht über eine naturgeschichtliche Reise in Torneå-Lappmark.
- (1873, 1923, 23.7): Übersicht der Moose und Flechten von Torneå-(Muonio-) und den angrenzenden Teilen von Kemi-Lappmark.
- (1873, 1923, 23.8): Über die Prinzipien bei der Anordnung botanischer Exkursionen in Finnland. (Gelesen in der Jahresversammlung der Societas pro Fauna et Flora Fennica am Mai 1872.)
- (1884, 1923, 23.9): Adnotationes de Pilosellis Fennicis. I. (Aufzeichnungen über die Pilosellae Finnlands. I.)
- (1906, 1923, 23.10): Die Habichtskräuter Finnlands.
- OPPERMANN, A. (1929, 34.24): De danske Skovlove og deres Historie.
- OSMASTON, A. E. (1929, 34.12): On the Forest Types in India.
- PALMGREN, ALVAR (1922, 22.1): Über Artenzahl und Areal sowie über die Konstitution der Vegetation. Eine vegetationsstatistische Untersuchung.
- (1922, 22.2): Zur Kenntnis des Florencharakters des Nadelwaldes. Eine pflanzengeographische Studie aus dem Gebiete Ålands.
- PEKKALA, MAUNO (1920, 17.3): Tutkimuksia kruununmetsätorppien taloudesta Kurun, Parkanon ja Ikaalisten pitäjissä. *Referat*: Untersuchungen über die Wirtschaftsverhältnisse der Kötnerhöfe in den Staatsforsten.
- (1921, 21.5): Verollepano- ja jakotoimituksista Kuusamon, Kemijärven ja Kuolajärven kiihtikontrahitpitäjissä. *Referat*: Über die Besteuerungs- und Land-

- einteilungsmassnahmen in den Kirchspielen Kuusamo, Kemijärvi und Kuola-järvi.
- PÖNTYNEN, V. (1929, 35.1): Tutkimuksia kuusen esiintymisestä alikasvoksina Raja-Karjalan valtionmailla. *Referat*: Untersuchungen über das Vorkommen der Fichte (*Picea excelsa*) als Unterwuchs in den finnischen Staatswäldern von Grenz-Karelien.
- RENVALL, AUGUST (1912, 1.2): Die periodischen Erscheinungen der Reproduktion der Kiefer an der polaren Waldgrenze.
- (1914, 3.2): Ein Beitrag zur Kenntnis der sog. partiellen Variabilität der Kiefer.
- (1919, 11.1): Suojametsäkysymyksestä: I. Mäntymetsän elinehdot sen pohjois-rajalla sekä tämän rajan alenemisen syyt. II. Suojametsäjärjestelmän tarkoituserät ja edellytykset. III. Metsän suojeleminen kuloilta. IV. Poronlaidunnan järjestely suojametsäalueella. V. Metsänhoidon pääperusteet varsinaisella mäntymetsärajaväyhytyksellä. VI. Asutusolojen järjestely mäntymetsärajaseudulla. *Referat*: Ks. — Siehe HEIKINHEIMO, OLLI (1921, 11, Supplementum).
- (1919, 13.1) Program för utredningen af industrins jordförvärf. (Programm zur Auslegung des Bodenerwerbs der Industrie.)
- (1921, 19.3): Ks. — Siehe BOMAN, AARNE (1921, 19.3).
- (1923, 26.3): Das radiale Schwindmass des lappländischen Kiefernstammholzes gemäss dem Verhalten von Bohrspänen.
- (1923, 26.4): Beobachtungen über die Exzentrizität des lappländischen Kiefernstammes.
- RUBNER, KONRAD (1929, 34.8): Die Ziele der mitteleuropäischen Forstwirtschaft.
- SAALAS, UUNIO (1919, 10.1): Kaarnakuoriaisista ja niiden aiheuttamista vahingoista Suomen metsissä. *Referat*: Über die Borkenkäfer und den durch die verursachten Schaden in den Wäldern Finnlands.
- SAARI, EINO (1919, 12.3): Itä-Suomen lahjoitusmailla noudatetusta metsäpolitiikasta. (Über die Forstpolitik auf den ostfinnischen Donationsländereien.)
- (1922, 19.1): Ks. — Siehe HEIKINHEIMO, OLLI (1922, 19.1).
- (1922, 19.2): Ks. — Siehe HEIKINHEIMO, OLLI (1922, 19.2).
- (1923, 26.5): Kuloista, etupäässä Suomen valtionmetsiä silmällä pitäen. Tilastollinen tutkimus. *Summary*: Forest Fires in Finland, with Special Reference to State Forests. Statistical Investigation.
- (1923, 27.2): Sahapuun kantohinta ja menekki Suomen valtionmetsissä vv. 1913—1922. *Referat*: Preis und Absatz des Sägeholzes in den Staatswäldern Finnlands in den Jahren 1913—1922.
- (1929, 34.31): Etelä-Suomen yksityistilojen metsätalouden tuotto. *Summary*: Return of Private Farm Forests in South Suomi.
- SCHAGER, NILS (1929, 34.20): Nordsveriges skogspolitiska problem.
- SUKATSCHEW, W. (1929, 34.13): Betula Cajanderii sp. n.
- TANTTU, ANTTI (1915, 4.1): Ueber die Entstehung der Büten und Stränge der Moore.
- (1915, 5.2): Tutkimuksia ojitettujen soiden metsittymisestä. *Referat*: Studien über die Aufforstungsfähigkeit der entwässerten Moore.
- TEIKMANIS, ANDR. (1929, 34.22): Lettlands Wälder und Holzexport.
- TIGERSTEDT, A. F. (1922, 24.2): Arboretum Mustila. Kertomus kokeista ulkomaisilla puilla ja pensilla Mustilassa vuosina 1901—1921: I. Havupuut. *Summary*:

Arboretum Mustila. Report on Experiments with Trees and Shrubs Foreign Origin in Mustila 1901—1921: I. Conifers.

TIKKA, P. S. (1929, 35.2): Ulkomaisten puulajien kasvu- ja menestymissuhteista eräässä Kulosaaren yksityispuistikossa. *Referat*: Über das Wachstum und Gedeihen gewisser ausländischer Holzarten in einem kleinen Privatpark auf Kulosaari bei Helsinki.

TROUP, R. S. (1929, 34.1): Gregariousness among Trees.

VALLE, K. J. (1923, 25.12): Fischwasseruntersuchungen im Staatsrevier Evo.

—»— (1929, 34.23): Können die südfinnischen Seen vermittle der umgebenden Vegetation und Flora bonitiert werden?

VALMARI, J. (1921, 20.4): Beiträge zur chemischen Bodenanalyse.

WAPPES, L. (1929, 34.10): Die Richtung des heutigen Waldbaues.

WIBECK, EDVARD (1929, 34.19): Erwägungen bei Wahl von Kulturmethoden in der schwedischen Nadelwaldwirtschaft.

VUORI, E. (1913, 2.1): Studien über die durch Brandkultur entstandenen Nadelholzbestände des Staatsforstes Vesijako.



Silva fennica 1—16 (1926—1930).

NITEITTÄINEN LUETTELO.

VERZEICHNIS NACH BÄNDEN.

1.

LINKOLA, K. (1926): Suunnitelma luonnonsuojelualueiden erottamiseksi Pohjois-Suomen valtionmailla. *Referat*: Entwurf zur Errichtung von Naturschutzgebieten in den Staatsländereien Nord-Finnlands.

2.

ILVESSALO, LAURI (1926): Metsien säilymisen turvaaminen Karjalan Kannaksen Suomenlahden rannikolla. *Referat*: Die Sicherung des Fortbestands der Wälder auf der Karelischen Landenge an der Küste des finnischen Meerbusens.

3.

HÄYRÉN, ERNST (1927): Pummanginniemi i Petsamo såsom naturskyddsområde. *Referat*: Pummanginniemi in Petsamo als Naturschutzgebiet.

4.

Congress Reports Concerning Forestry and Forest Science in Suomi (Finland). — Suomen metsätaloutta ja metsätiedettä koskevia kongressiesitelmiä.

1. CAJANDER, A. K. (1927): The Organization of Forest Administration in Suomi. *Selostus*: Suomen metsähallinnon järjestysmuoto.
2. — (1927): Teaching of Forestry in Suomi. General Features. *Selostus*: Metsäopetus Suomessa. Yleiset suuntaviivat.
3. — (1927): Some Aspects of Forest Research Work. *Selostus*: Eräitä metsätieteellisen tutkimustyön suuntaviivoja.
4. ILVESSALO, Y. (1927) The Inventory of Forest Resources. *Selostus*: Maan metsävarojen arvioiminen.
5. — (1927): Preparation of Growth and Yield Tables. *Selostus*: Metsätaloudellisten kasvu- ja tuottotaulujen laatiminen.
6. ILVESSALO, LAURI (1927): Cultivation of Foreign Species of Trees. *Selostus*: Ulkomaalaisten puulajien viljelemisen edellytykset.
7. LUKKALA, O. J. (1927): What Points of View have to be taken into Consideration, when Draining Swamp Lands for Afforestation? *Selostus*: Mitä näkökohtia on otettava huomioon ojitettaessa vesiperäisiä maita metsänkasvua varten?

8. PAAVONEN, T. W. (1927): Forest Fire Insurance in Suomi. *Selostus: Metsäpalovakuutus Suomessa.*
9. CAJANDER, A. K. (1927): The Scientific Foundation of Forestry as exemplified chiefly by Forest Research Work in Suomi. *Selostus: Metsätiede perustana metsätaloudelle, silmällä pitäen etupäässä Suomessa suoritettua metsätieteellistä tutkimustyötä.*

5.

ILVESSALO, YRJÖ (1927): Methods for Preparing Yield Tables. *Selostus: Kasvu- ja tuottotaulujen laatimisessa käytetyistä menetelmistä.*

6.

LAKARI, O. J. (1927): Valtion metsätalouden tehostaminen. *Summary: Work for Greater Efficiency in State Forestry in Suomi (Finland).*

7.

ILVESSALO, LAURI (1927): Ehdotus Suomen metsätieteellisen tutkimustoiminnan kehittämiseksi. *Summary: Scheme for the Development of Forest Research Work in Suomi (Finland).*

8.

LUKKALA, O. J. (1928): Metsähallinnon suonkuivaustoiminnassa saavutettuja kokemuksia sekä suuntaviivoja suonkuivausta koskevan tutkimustyön kehittämiseksi. *Summary: Experience Gained in Moor Draining by the Finnish State Forest Service and Lines Along Which Research Work for Moor Draining Should Proceed.*

9.

NORDBERG, SETH (1928): Vertaileva katsaus pajun viljelykseen ja sen edellytyksiin ulkomailla ja Suomessa. *Referat: Die Weidenkultur und ihre Voraussetzungen im Ausland und Suomi (Finnland).*

10.

TIKKA, P. S. (1928): Havaintoja kuusen esiintymisestä ja kehityksestä Pohjois-Suomen kuivissa kangasmetsissä. *Referat: Über das Vorkommen und die Entwicklung der Fichte (Picea excelsa) in den trockenen Heidewäldern von Nord-Suomi (-Finnland).*

11.

SAARI, EINO (1929): Ehdotus puun käyttöä osottavan jatkuvan tilaston järjestämisestä Suomeen. *Summary: A Scheme for Introducing permanent Statistics of Wood Consumption in Suomi.*

12.

(SAARI, EINO ja ILVESSALO, YRJÖ) (1929): Näkökohtia Suomen metsätalouden tehostamiseksi. *Summary: Prospects for Promoting Forestry in Suomi.*

13.

BÖCKER, C. C.: Om skogars skötsel i Norden.

1. HAGFORS, E. A. MARTIN (1929): Johdanto — *Introduction*.
2. BÖCKER, C. C. (1829, 1929): Om skogars skötsel i Norden. (Über die Waldwirtschaft im Norden.)

14.

TÄHTINEN, O. (1930): Katsaus Jokioisten kartanon eli n.s. Jokiläänin metsätalouden vaiheisiin. *Summary*: A Short Account of the History of the Forestry of the Jokioinen Estate.

15.

CAJANDER, A. K. (1927, 1930): Wesen und Bedeutung der Waldtypen.

16.

Kork. maa- ja metsätalousopetuksen tehostamista suunnittelemaan asetettu komitea (1930): Korkeimman maa- ja metsätalousopetuksen kehittäminen. *Summary*: The Promotion of Higher Education in Agriculture and Forestry in Suomi.



Silva fennica 1—16 (1926—1930).

TEKIJÄN MUKAINEN LUETTELO.

VERZEICHNIS NACH DEM VERFASSER.

- BÖCKER, C. C. (1829, 1929, 13.2): Om skogars skötsel i Norden. (Über die Waldwirtschaft im Norden.) Johdannon kirj. E. A. MARTIN HAGFORS.
Introduction by E. A. MARTIN HAGFORS.
- CAJANDER, A. K. (1927, 4.1): The Organization of Forest Administration in Suomi. *Selostus*: Suomen metsähallinnon järjestysmuoto.
- »— (1927, 4.2): Teaching of Forestry in Suomi. General Features. *Selostus*: Metsäopetus Suomessa. Yleiset suuntaviivat.
- »— (1927, 4.3): Some Aspects of Forest Research Work. *Selostus*: Eräitä metsätieteellisen tutkimustyön suuntaviivoja.
- »— (1927, 4.9): The Scientific Foundation of Forestry as exemplified chiefly by Forest Research Work in Suomi. *Selostus*: Metsätiede perustana metsätaloudelle, silmällä pitäen etupäässä Suomessa suoritettua metsätieteellistä tutkimustyötä.
- »— (1930, 15): Wesen und Bedeutung der Waldtypen.
- HAGFORS, E. A. MARTIN (1929, 13.1): Ks. — Siehe BÖCKER, C. C. (1829, 1929, 13.2).
- HÄYRÉN, ERNST (1927, 3): Pummanginniemi i Petsamo såsom naturskyddsområde. *Referat*: Pummanginniemi in Petsamo als Naturschutzgebiet.
- ILVESSALO, LAURI (1926, 2): Metsien säilymisen turvaaminen Karjalan Kannaksen Suomenlahden rannikolla. *Referat*: Die Sicherung des Fortbestands der Wälder auf der Karelischen Landenge an der Küste des finnischen Meerbusens.
- »— (1927, 4.6): Cultivation of Foreign Species of Trees. *Selostus*: Ulkomaalaisten puulajien viljelemisen edellytykset.
- »— (1927, 7): Ehdotus Suomen metsätieteellisen tutkimustoiminnan kehittämiseksi. *Summary*: Scheme for the Development of Forest Research Work in Suomi (Finland).
- ILVESSALO, YRJÖ (1927, 4.4): The Inventory of Forest Resources. *Selostus*: Maan metsävarojen arvioiminen.
- »— (1927, 4.5): Preparation of Growth and Yield Tables. *Selostus*: Metsätaloudellisten kasvu- ja tuottotaulujen laatiminen.
- »— (1927, 5): Methods for Preparing Yield Tables. *Selostus*: Kasvu- ja tuottotaulujen laatimisessa käytetyistä menetelmistä.
- »— ja SAARI, EINO (1929, 12): Näkökohtia Suomen metsätalouden tehostamiseksi. *Summary*: Prospects for Promoting Forestry in Suomi.

- Kork. maa- ja metsätalousopetuksen tehostamista suunnittelemaan asetettu komitea (1930, 16): Korkeimman maa- ja metsätalousopetuksen kehittäminen. *Summary*: The Promotion of Higher Education in Agriculture and Forestry in Suomi.
- LAKARI, O. J. (1927, 6): Valtion metsätalouden tehostaminen. *Summary*: Work for Greater Efficiency in State Forestry in Suomi (Finland).
- LINKOLA, K. (1926, 1): Suunnitelma luonnonsuojelualueiden erottamiseksi Pohjois-Suomen valtionmailla. *Referat*: Entwurf zur Errichtung von Naturschutzgebieten in den Staatsländereien Nord-Finnlands.
- LUKKALA, O. J. (1927, 4.7): What Points of View have to be taken into Consideration, when Draining Swamp Lands for Afforestation? *Selostus*: Mitä näkökohtia on otettava huomioon ojitettaessa vesiperäisiä maita metsänkasvua varten?
- (1928, 8): Metsähallinnon suonkuivaustoiminnassa saavutettuja kokemuksia sekä suuntaviivoja suonkuivausta koskevan tutkimustyön kehittämiseksi. *Summary*: Experience Gained in Moor Draining by the Finnish State Forest Service and Lines Along Which Research Work for Moor Draining Should Proceed.
- NORDBERG, SETH (1928, 9): Vertaileva katsaus pajun viljelykseen ja sen edellytyksiin ulkomailla ja Suomessa. *Referat*: Die Weidenkultur und ihre Voraussetzungen im Ausland und Suomi (Finnland).
- PAAVONEN, T. W. (1927, 4.8): Forest Fire Insurance in Suomi. *Selostus*: Metsäpalo-vakuutus Suomessa.
- SAARI, EINO (1929, 11): Ehdotus puun käyttöä osottavan jatkuvan tilaston järjestämisestä Suomeen. *Summary*: A Scheme for Introducing permanent Statistics of Wood Consumption in Suomi.
- (— ja ILVESSALO, YRJÖ) (1929, 12): ks. — Siehe ILVESSALO, YRJÖ (1929, 12).
- TIKKA, P. S. (1928, 10): Havaintoja kuusen esiintymisestä ja kehityksestä Pohjois-Suomen kuivissa kangasmetsissä. *Referat*: Über das Vorkommen und die Entwicklung der Fichte (*Picea excelsa*) in den trockenen Heidewäldern von Nord-Suomi (-Finnland).
- TÄHTINEN, O. (1930, 14): Katsaus Jokioisten kartanon eli n.s. Jokiläänin metsätalouden vaiheisiin. *Summary*: A Short Account of the History of the Forestry of the Jokioinen Estate.



Commentationes forestales 1—4 (1928—30).

1.

AUER, V. (1928): Some Future Problems of Peat Bog Investigation in Canada. *Selostus*: Eräitä vastaisia tehtäviä suotutkimuksen alalla Kanadassa.

2.

KONSEL, JOS. (1928): Zur Waldtypenfrage. *Selostus*: Metsätyypikysymyksestä.

3.

MELDERS, K. (1929): Neue Waldsaatmethode. (Vorläufige Mitteilung.) *Selostus*: Uusi metsänkylvömenetelmä. (Edeltävä tiedonanto.)

4.

MIKLASZEWSKI, JEAN (1929): Le Prof. Dr. A. K. CAJANDER et ses mérites scientifiques dans le domaine de la typologie forestière. (A l'occasion du cinquantième anniversaire de sa naissance.)

Acta forestalia fennica 1—36 (1909—1930).
Silva fennica 1—16 (1926—1930).
Commentationes forestales 1—4 (1928—1930).

AINEEN MUKAINEN LUETTELO.
 VERZEICHNIS NACH DEM INHALT.

Tekijä Verfasser	Acta forestalia fennica	Silva fennica	Comment. forestales
Metsänhoitotieteelliset ja metsäbiologiset tutkimukset <i>Waldbauliche und forstbiologische Untersuchungen</i>			
AALTONEN, V. T.	14.1, 14.2, 25.6, 25.9, 29.1		
ANDERSON, MARK L.	34.2		
BARTH, AGNAR	34.15		
BJÖRKENHEIM, RAF.	6.3		
BONSDORFF, A. J.	8.1, 8.2		
BORNEBUSCH, C. H.	34.11		
CAJANDER, A. K.	1.1, 20.1, 20.2, 21.1, 21.2, 21.3 23.11, 24.1, 25.4, 29.2, 29.3	... 15	
COCKAYNE, L.	34.3		
ELFVING, K. O.	4.4		
HARSHBERGER, JOHN W. ..	34.5		
HAYATA, BUNZŌ	34.4		
HEIKINHEIMO, OLLI	4.2, 11.1 (Suppl.), 15.1		
HERTZ, MARTTI	29.5, 34.18		
HESKE, FRANZ	34.30		
HILDÉN, N. A.	34.27		
HÄYRÉN, ERNST		3	
ILVESSALO, LAURI	2.2, 6.2, 17.2, 34.38	... 4.6	
ILVESSALO, YRJÖ	20.3		
KERÄNEN, J.	34.25		
KIRSTEIN, K.	34.33, 34.39		
KONŠEL, JOS.			2
KUJALA, VILJO	18.5, 34.17		
LAITAKARI, ERKKI	17.1, 33.1, 33.2, 34.34		
LAKARI, O. J.	5.1, 14.4		
LASSILA, I.	14.3		

Tekijä Verfasser	Acta forestalia fennica	Silva fennica	Comment. forestales
LINKOLA, K.	34.40, 36.3	1	
LUKKALA, O. J.	16.2		
MELDERS, K.			3
NORDBERG, SETH		9	
NORRLIN, J. P.	23.3, 23.4, 23.5, 23.6, 23.7, 23.9, 23.10		
OSMASTON, A. E.	34.12		
PALMGREN, ALVAR	22.1, 22.2		
PÖNTYNEN, V.	35.1		
RENVALL, AUGUST	1.2, 3.2, 11.1, 26.4		
SAALAS, UUNIO	10.1		
SUKATSCHIEW, W.	34.13		
TIGERSTEDT, A. F.	24.2		
TIKKA, P. S.	35.2	10	
TROUP, R. S.	34.1		
WAPPES, L.	34.10		
WIBECK, EDVARD	34.19		
VUORI, E.	2.1		

Maaperä- ja suotieteiliset tutkimukset

Untersuchungen über Boden- und Moorkunde

AALTONEN, V. T.	25.7, 25.8, 34.28		
AUER, VÄINÖ	12.2, 18.4		1
BACKMAN, A. L.	12.1, 22.4		
CAJANDER, A. K.	2.3		
CLEVE-EULER, ASTRID	22.4		
FEHÉR, D.	34.11		
HEIKINHEIMO, OLLI	8.3		
ILVESSALO, YRJÖ	25.10		
KOKKONEN, P.	25.11, 27.3, 30.3, 33.3, 34.29		
LUKKALA, O. J.	16.1, 16.3, 16.5, 34.16	4.7	
MULTAMÄKI, S. E.	16.4, 21.4, 27.1		
TANTTU, ANTTI	4.1, 5.2		
VALMARI, J.	20.4		

Metsänarvioimistieteelliset tutkimukset

Forsttaxatorische Untersuchungen

D'ALVERNY, A.	34.9		
BOMAN, AARNE	32.4		
CAJANUS, WERNER	3.1, 26.2		
HEIKKILÄ, T.	29.4, 32.3		
HILDÉN, N. A.	32.2		
ILVESSALO, YRJÖ	6.1, 15.3, 15.4, 20.1, 26.2	4.4, 4.5, 5	
LAKARI, O. J.	12.4, 16.6		
LAPPI-SEPPÄLÄ, M.	34.42		
LINDEBERG, J. W.	25.5, 31.6		
LÖNNROTH, ERIK	30.1, 30.2, 30.4, 31.5, 32.1, 34.32		
MULTAMÄKI, S. E.	9.3		

Tekijä Verfasser	Acta forestalia fennica	Silva fennica	Comment. forestales
Metsätaloustieteelliset ja metsäpoliittiset tutkimukset			
<i>Forstökonomische und forstpolitische Untersuchungen</i>			
BOMAN, AARNE	13.2, 19.3		
BÖCKER, C. C.		13.2	
CAJANDER, A. K.	18.2, 25.1, 25.2, 25.3	4.1, 4.2, 4.3, 4.9	
Direction Générale Forestière	18.1		
HAGFORS, E. A. MARTIN	34.36, 35.3	13.1	
HEIKINHEIMO, OLLI	19.1, 19.2		
HEIKKILÄ, T.	34.7		
HELANDER, A. BENJ.	26.1, 34.26		
HILEY, W. E.	34.6		
ILVESSALO, LAURI		2, 7	
ILVESSALO, YRJÖ.	15.2	(12)	
JENTSCH, FR.	34.21		
Kork. maa- ja metsätaloustieteiden tehostamiseksi suunnit- telemaan asetettu komitea		16	
LAKARI, O. J.	34.35	6	
LINKOLA, K.	22.3		
LUKKALA, O. J.	9.1	8	
OPPERMANN, A.	34.24		
PAAVONEN, T. W.		4.8	
PEKKALA, MAUNO	17.3, 21.5		
RENVALL, AUGUST	13.1, 19.3		
RUBNER, KONRAD	34.8		
SAARI, EINO	12.3, 19.1, 19.2, 26.5, 27.2, 34.31	11, (12)	
SCHAGER, NILS.	34.20		
TEIKMANIS, ANDR.	34.22		
TÄHTINEN, O.		14	
Metsäteknologiset tutkimukset			
<i>Untersuchungen über Forstbenutzung</i>			
HEIKINHEIMO, OLLI		4.3	
LASSILA, I.	31.3, 31.4, 34.41, 36.1, 36.2		
RENVALL, AUGUST	26.3		
Muut tutkimukset tai julkaisut			
<i>Sonstiges</i>			
CAJANDER, A. K.	7.1, 23.1, (23.2)		
ILVESSALO, LAURI	31.1, 31.2		
JUTILA, K. T.	18.3, 28.1, 34.37		
LAITAKARI, ERKKI	36.4		
LAKARI, O. J.	14.5		
MIKLASZEWSKI, JEAN.			4
NORRLIN, J. P.	23.8		
VALLE, K. J.	25.12, 34.23		

SUOMAL. KIRJALL. SEURAN KIRJAPAINON OY.